

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : **2000-215607**
(43)Date of publication of application : **04.08.2000**

51)Int.Cl.	G11B 20/10
	G11B 7/0045
	G11B 7/005

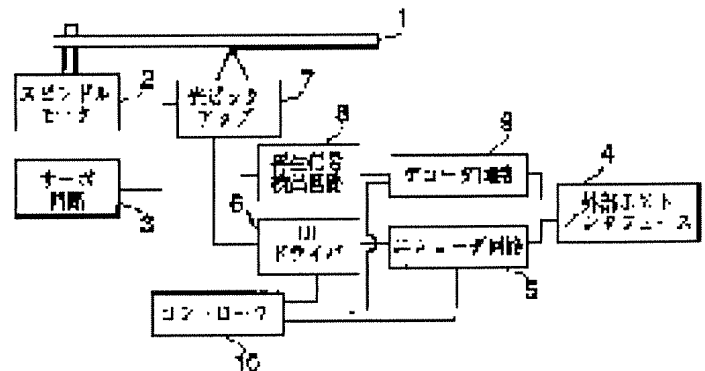
21)Application number :	11-016678	(71)Applicant :	RICOH CO LTD
22)Date of filing :	26.01.1999	(72)Inventor :	SUGA SATOSHI

54) WRITE-ONCE OPTICAL DISK RECORDING/REPRODUCING APPARATUS

57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To speedily continuously reproduce user data written on a write-once optical disk by storing link information to a sector where the information becomes invalid as the user data before a link area when the user data is written on the optical disk.

SOLUTION: When data is completely written on an optical disk medium 1, a controller 10 records link information based on a size of a sector for storing dummy data and a size of a link area to a first sector where dummy data which is invalid as user data and which is to be added before and after valid user data at the write time is to be stored. The controller reads the link information at the next write time, and starts writing the valid user data from a sector position based on the information.



일본공개특허공보 평 12-215607호(2000.08.04) 1부.

[첨부그림 1]

(15) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-215607

(P2000-215607A)

(43) 公開日 平成12年8月4日(2000.8.4)

(51) Int.Cl.

G11B 20/10
7/0045
7/005

識別記号

311

F I

G11B 20/10
7/00

9-コード(参考)

5D044
631C 5D090
636Z

審査請求 未請求 請求項の数4 O L (全9頁)

(21) 出願番号 特願平11-16578

(22) 出願日 平成11年1月28日(1999.1.28)

(71) 出願人 000006747

株式会社リコー

東京都大田区中馬込1丁目3番6号

(72) 発明者 斜賀 智

東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式会社リコー内

(74) 代理人 100000001

弁理士 大塚 敬

Fターム(参考) B0044 B005 C004 D002 D003 D024

E005 F018 G012

H0000 A001 B003 C001 C004 C028

G027

(54) 【発明の名称】 追記型光ディスク記録再生装置

【課題】 追記型光ディスクに対する追記時にリンクング領域前のユーザデータとしては無効になるセクタにリンクング情報を格納し、追記型光ディスクに対して追記されたユーザデータの連続再生をすばやく行なえるようにする。

【解決手段】 コントローラ10は、光ディスクメディア1に対するデータ追記完了時、追記時に有効なユーザ

データの前後に付加するユーザデータとしては無効なタミーデータを記録する最初のセクタに、タミーデータを格納するセクタの大きさとリンクング領域の大きさに基づくリンクング情報を記録し、次の追記時にリンクング情報を読み取り、その情報に基づくセクタ位置から有効なユーザデータの追記を開始する。

